

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年10月20日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/097889 A1

(51) 国際特許分類7:

C08L 27/06, C08F 290/04

(74) 共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2 番 4 号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/004598

(22) 国際出願日:

2005年3月16日 (16.03.2005)

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, IIR, IIU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PII, PI, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2004-099103 2004年3月30日 (30.03.2004) JP  
特願2004-099113 2004年3月30日 (30.03.2004) JP  
特願2004-099121 2004年3月30日 (30.03.2004) JP  
特願2004-099138 2004年3月30日 (30.03.2004) JP

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2 番 4 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野口 貴三郎 (NOGUCHI, Kisaburo) [JP/JP]; 〒6512242 兵庫県神戸市西区井吹台東町 6-8-25 Hyogo (JP). 河内 俊人 (KAWAUCHI, Toshihito) [JP/JP]; 〒6511513 兵庫県神戸市北区鹿の子台北町 5-16-4 Hyogo (JP). 桑畠 光良 (KUWAHATA, Mitsuyoshi) [JP/JP]; 〒6550035 兵庫県神戸市垂水区五色山 2-1-24-104 Hyogo (JP).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: VINYL CHLORIDE RESIN COMPOSITION

A1 (54) 発明の名称: 塩化ビニル系樹脂組成物

(57) Abstract: A vinyl chloride resin composition which, even when various compounding ingredients are not added thereto in a large amount, shows excellent melt flow characteristics without lowering the softening temperature and mechanical strength/properties of the molding to be obtained therefrom; and a molding formed from the composition. The vinyl chloride resin composition is characterized by being obtained by adding to a vinyl chloride resin a vinyl chloride copolymer resin obtained by copolymerizing a vinyl monomer with a macromonomer having a main chain comprising a polymer of an ethylenically unsaturated monomer having a double bond.

(57) 要約: 多種多量の配合剤を添加せずとも、成形体の軟化温度および機械的強度物性を低下させることなく、溶融流動特性に優れた塩化ビニル系樹脂組成物、および該組成物を用いた成形体を提供することを課題とする。ビニル系モノマーと、二重結合を含有するエチレン性不飽和モノマーからなる重合体を主鎖に有するマクロモノマーとを共重合して得られる塩化ビニル系共重合樹脂を、塩化ビニル系樹脂に添加することを特徴とする塩化ビニル系樹脂組成物により達成できる。

WO 2005/097889 A1